



**Sandra Oliver Gil**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 19/01/2026

**v 1.4.3**

b1b175481ae85365c1b1a8e9f730dbbe

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Las aportaciones científicas resultado de mis investigaciones se centran en el campo de la física médica, abarcando dosimetría avanzada, simulación Monte Carlo y desarrollo de herramientas computacionales para aplicaciones en radioterapia y diagnóstico por imagen.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Sexenio de investigación. Tramo 2019-2024

**Sandra Oliver Gil**

Apellidos: **Oliver Gil**  
 Nombre: **Sandra**  
 DNI: **48589139Y**  
 ResearcherID: **GRS-3647-2022**  
 ScopusID: **57212141854**  
 ORCID: **0000-0001-8258-3972**  
 Fecha de nacimiento: **04/11/1992**  
 Sexo: **Mujer**  
 Teléfono fijo: **(034) 96 387 70 00 -**  
 Correo electrónico: **sanolgi@upvnet.upv.es**  
 Página web personal: **http://www.upv.es/ficha-personal/sanolgi**

**Situación profesional actual**

- 1 Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** LINEA I+D+I REDUCCIÓN DE DOSIS DE LA RAD, I.U.I.Seguridad Industrial,Radiofís.yMed  
**Categoría profesional:** Técnico Superior Grado Doctor **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Ciudad entidad empleadora:** València,  
**Teléfono:** (0034) 96 387 70 00 - **Correo electrónico:** sanolgi@upvnet.upv.es  
**Fecha de inicio:** 01/08/2024  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2 Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** D. Física Aplicada, E.T.S.I. Industrial  
**Categoría profesional:** Profesor/a Asociado/a **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Ciudad entidad empleadora:** València,  
**Teléfono:** (0034) 96 387 70 00 - **Correo electrónico:** sanolgi@upvnet.upv.es  
**Fecha de inicio:** 15/09/2022  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO/1)	15/09/2022
2	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	28/09/2022
3	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	28/03/2022



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	01/11/2019
5	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	15/02/2018
6	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	02/10/2017
7	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior Grado Doctor	01/08/2024

- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Asociado/a (ASO/1)  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2022 - 31/08/2026      **Duración:** 3 años - 11 meses - 16 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Técnico Superior  
**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2022 - 31/07/2024      **Duración:** 1 año - 10 meses - 3 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Técnico Superior  
**Fecha de inicio-fin:** 28/03/2022 - 27/09/2022      **Duración:** 5 meses - 30 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Técnico Superior  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2019 - 27/03/2022      **Duración:** 2 años - 4 meses - 26 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Técnico Superior  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2018 - 15/10/2019      **Duración:** 1 año - 8 meses
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Técnico Superior  
**Fecha de inicio-fin:** 02/10/2017 - 31/12/2017      **Duración:** 2 meses - 29 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Técnico Superior Grado Doctor  
**Fecha de inicio:** 01/08/2024



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorat en Enginyeria i Producció Industrial

**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** España

**Fecha de titulación:** 25/03/2024

**Título de la tesis:** Eines computacionals avançades per a planificació radioterapèutica mitjançant simulacions Monte Carlo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**1 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Introduction to Biokinetic Models and Applications for Internal Dose Estimation

**Ciudad entidad titulación:** España

**Entidad de titulación:** 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA4) REFRESHER COURSE

**Fecha de finalización:** 15/10/2023

**2 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Introduction to neutron dosimetry

**Ciudad entidad titulación:** España

**Entidad de titulación:** 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA4) REFRESHER COURSE

**Fecha de finalización:** 15/10/2023

**3 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Ciudad entidad titulación:** España

**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de València

**Fecha de finalización:** 02/07/2023

**4 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** II Jornada sobre Seguridad del paciente en los procedimientos médicos con radiaciones ionizantes. 10 años de la Llamada de Bonn a la Acción

**Ciudad entidad titulación:** España

**Entidad de titulación:** Sociedad Española de Protección Radiológica

**Fecha de finalización:** 22/11/2022



**5** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** An introduction to Nuclear Data Processing with FRENDY  
**Entidad de titulación:** OECD/Nuclear Energy Agency  
**Fecha de finalización:** 21/03/2022

**6** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Màster en Física Mèdica  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** Universitat de València  
**Fecha de finalización:** 01/06/2015

**7** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Grau en Física  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** Universitat de València  
**Fecha de finalización:** 01/09/2014

### **Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia**

**1** **Título del curso/seminario:** La evaluación formativa en entornos virtuales  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 15/10/2025

**2** **Título del curso/seminario:** PROGRAMACIÓN DE ASIGNATURAS SEMIPRESENCIALES Y ON LINE - ( INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN )  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 07/03/2025

**3** **Título del curso/seminario:** HERRAMIENTAS EN LA NUBE PARA LA DOCENCIA. FUENTES DE INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS - ( INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN )  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 09/12/2024

**4** **Título del curso/seminario:** Formación profesorado tutor de nuevo ingreso  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 30/10/2024

**5** **Título del curso/seminario:** Evaluar los resultados de los proyectos de innovación: diseño metodológico y técnicas de recogida de datos  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de finalización:** 26/01/2024



- 6 Título del curso/seminario:** Programa de Acogida Universitario  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 50 horas  
**Fecha de finalización:** 08/06/2023
- 7 Título del curso/seminario:** INNOVACIONES Y PROPUESTAS PARA LA E-EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN LA UNIVERSIDAD - ( INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN )  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 12/12/2022
- 8 Título del curso/seminario:** Jornada de buenas prácticas sobre tutorización de TFG/TFM  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de finalización:** 29/09/2022

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B2	B1	B1	B2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SIMULACIONES DE MONTE CARLO APLICADAS A FÍSICA MÉDICA CON PENRED (2023-2024)  
**Fecha de finalización:** 22/09/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 2 Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SIMULACIONES DE MONTE CARLO APLICADES A LA FÍSICA MÉDICA  
**Fecha de finalización:** 10/02/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 3 Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE MONTE CARLO. APLICACIÓN AL CÓDIGO MCNP (2022-2023)  
**Fecha de finalización:** 28/10/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4





**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 2025

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física I

**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ciencia de Datos y Grado en Ingeniería en Organización Industrial; Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2025

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física II

**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ciencia de Datos y Grado en Ingeniería en Organización Industrial; Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2025

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de información y telemedicina I

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2025

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Física

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 2024

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física I

**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ciencia de Datos y Grado en Ingeniería en Organización Industrial; Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2024

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física II

**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ciencia de Datos y Grado en Ingeniería en Organización Industrial; Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2024

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Física

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física I

**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ciencia de Datos y Grado en Ingeniería en Organización Industrial; Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física II

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física II

**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ciencia de Datos y Grado en Ingeniería en Organización Industrial; Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física II

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía

**Curso que se imparte:** 2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física III

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Física

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 8,19

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física II

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física II

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física II  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física II  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

### Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Diseño y evaluación de un blindaje para protección de tejidos en tratamientos de mama de IOERT mediante simulación Monte Carlo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ROBLES FERRER, RAQUEL  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 12/09/2025
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para simulación Monte Carlo con MCNP6 a partir de imágenes SPECT/CT para un caso práctico de tratamiento de radioembolización hepática con Y-90  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CEBRIA GARCIA-ABADILLO, PAULA  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 12/09/2025
- 3** **Título del trabajo:** Comparación de normativas internacionales para el diseño de blindajes en radioterapia: aplicación práctica y validación mediante simulación Monte Carlo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** QUILES ARIAS, CRISTIAN  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 25/07/2025
- 4** **Título del trabajo:** Diseño y evaluación de protectores oculares para la reducción de dosis por retrodispersión en irradiación total de piel mediante simulaciones Monte Carlo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MOLINA ARAGONES, ELENA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 10/07/2025



- 5** **Título del trabajo:** Estudio de la eficacia de blindaje de Plomo en la protección de nervios en tratamientos de IOeRT mediante simulación Monte Carlo.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CLAVERIAS MARTINEZ, ALEX  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 10/07/2025
- 6** **Título del trabajo:** Estudios de protección de la piel en tratamientos de radioterapia intraoperatoria de cáncer de mama mediante simulaciones Monte Carlo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** HERNANDEZ PEÑAS, CARLA  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 24/07/2024
- 7** **Título del trabajo:** Estudio de la simulación Monte Carlo para un haz de electrones de 6 MeV emitido por un Linac para dosimetría TSI  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VICO ESCRIBANO, MARIO ALAIN  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 28/05/2024
- 8** **Título del trabajo:** Diseño de una metodología para incorporar simulación Monte Carlo en planificaciones de braquiterapia  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** DIAZ COMECHE, ADRIAN  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 21/09/2023
- 9** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN BLINDAJE PARA TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA CON ELECTRONES  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ROMERO PEJO, EVA  
**Calificación obtenida:** 7.5  
**Fecha de defensa:** 11/09/2023
- 10** **Título del trabajo:** Estudio de la distribución de dosis en tratamientos con Lu-177 mediante simulación Monte Carlo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RIBES GARCIA, VERONICA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 26/07/2023
- 11** **Título del trabajo:** MODELIZACIÓN Y ANÁLISIS DEL CABEZAL DE UNA MÁQUINA DE PROTONTERAPIA MEDIANTE EL MÉTODO MONTE-CARLO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GARCIA DOMINGO, JUAN JOSE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 13/07/2023

**12 Título del trabajo:** CÁLCULO DE LA DOSIS RECIBIDA EN ÓRGANOS DURANTE UN TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA CON TELETERAPIA MEDIANTE SIMULACIONES DE MONTE CARLO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MONTEALEGRE SANCHEZ, JIMENA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 15/12/2022

**13 Título del trabajo:** CÁLCULO DE LA DISTRIBUCIÓN DE DOSIS IMPARTIDA EN TRATAMIENTOS DE BRAQUITERAPIA DE PRÓSTATA MEDIANTE EL MÉTODO MONTE CARLO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GAVIER MORENO, LUISA MARIA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 15/07/2022

**14 Título del trabajo:** Modelado del acelerador lineal (LinAc) TrueBeam de Varian para su uso en la planificación de tratamientos en radioterapia (RTP) mediante Monte Carlo. Validación experimental.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARIN TEJADILLOS, PAULA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 07/09/2021

**15 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN FILTRO APLANADOR PARA EL ACELERADOR DE RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA DEL HOSPITAL LA FE DE VALENCIA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CAMPOS GARCIA, CARMEN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 13/07/2021

**16 Título del trabajo:** Caracterización de los coeficientes de calibración de una cámara de ionización utilizada en radioterapia intraoperatoria mediante simulación Monte Carlo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CALERO GOMEZ, PATRICIA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 26/02/2021



## Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Coordinación y seguimiento de las competencias adquiridas durante la realización de TFG y TFM en el área de Ingeniería Nuclear (PIME/23-24/391)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2024 - 31/08/2025
- 2 Título del proyecto:** Innovación y mejora educativa aplicada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la ETSII (PIME/21-22/281)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2024 - 31/08/2025
- 3 Título del proyecto:** Simulación en la Enseñanza de Radiaciones Ionizantes y Seguridad Nuclear (SEERISN)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2024 - 31/08/2025
- 4 Título del proyecto:** Coordinación y seguimiento de las competencias adquiridas durante la realización de TFG y TFM en el área de Ingeniería Nuclear (PIME/23-24/391)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2024
- 5 Título del proyecto:** Simulación en la Enseñanza de Radiaciones Ionizantes y Seguridad Nuclear (SEERISN)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2024
- 6 Título del proyecto:** Simulación en la Enseñanza de Radiaciones Ionizantes y Seguridad Nuclear (SEERISN)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023

## Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XI Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2025)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 18/07/2025  
Evaluación de competencias transversales y ODS en proyectos de fin de grado y máster en el área de ingeniería nuclear. pp. null - null. Editorial UPV, ISSN 978-84-1396-222-1
- 2 Nombre del evento:** 17th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2025)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Spain,  
**Fecha de presentación:** 02/07/2025  
ENHANCING SOFT SKILLS AND SDG AWARENESS THROUGH FINAL DEGREE AND MASTER'S PROJECTS IN NUCLEAR ENGINEERING. pp. 1194 - 1201. IATED, ISSN 978-84-09-74218-9
- 3 Nombre del evento:** 16th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2024)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Spain,  
**Fecha de presentación:** 03/07/2024  
COORDINATION AND MONITORING OF THE SKILLS ACQUIRED DURING THE COMPLETION OF FINAL DEGREE & MASTER PROJECTS IN THE AREA OF NUCLEAR ENGINEERING. pp. null - null. IATED, ISSN 978-84-09-62938-1

- 4** **Nombre del evento:** IX Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2023)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 14/07/2023  
SIMULACIÓN MONTE CARLO APLICADA A TRATAMIENTOS MÉDICOS REALES COMO METODOLOGÍA PARA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS RELATIVAS A TRABAJOS FINAL DE GRADO O MÁSTER. pp. 655 - 664. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-1396-088-3
- 5** **Nombre del evento:** 15th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2023)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Spain,  
**Fecha de presentación:** 05/07/2023  
TRAINING IN OPERATION AND SAFETY OF NUCLEAR POWER PLANTS THROUGH ACTIVE LEARNING BASED ON IAEA REACTOR SIMULATORS. pp. 1613 - 1619. IATED, ISSN 978-84-09-52151-7
- 6** **Nombre del evento:** 15th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2023)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Spain,  
**Fecha de presentación:** 05/07/2023  
TRAINING SKILLS IN THE USE OF RADIATION IN REAL MEDICAL TREATMENTS FOR HIGHER EDUCATION STUDENTS THROUGH MONTE CARLO SIMULATIONS. pp. 1607 - 1612. IATED, ISSN 978-84-09-52151-7
- 7** **Nombre del evento:** 7th International Conference on Education and Training in Radiological Protection (ETRAP 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 26/03/2021  
MEDICAL PHYSICS AND RADIATION PROTECTION SKILLS TRAINING THROUGH UNDERGRADUATE FINAL DEGREE THESIS. pp. 125 - 131. SCK CEN, ISSN 9789076971247

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Investigación de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental





## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Diseño de Núcleo Avanzado para Reactores Pequeños Modulares (PID2023-151720NB-I00)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Miró Herrero  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2024 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 120.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** IONIZING RADIATION DOSE REDUCTION IN MEDICAL APPLICATIONS (CIPROM/2022/38)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gumersindo Jesús Verdú Martín  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/08/2024 **Duración:** 1 año - 11 meses - 13 días  
**Cuantía total:** 551.672 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una herramienta de mejora del cálculo de dosis a pacientes en tratamientos personalizados de braquiterapia (BrachyDose\_MC) (PAID-06-22)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belen Jeanine Juste Vidal  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2023 **Duración:** 2 años - 6 meses - 14 días  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL SOFTWARE PARA SISTEMA DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN MOLECULAR PARA CORAZON EN CONDICIONES DE STRESS (TEC2016-79884-C2-2-R)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Rodríguez Álvarez  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 15/02/2018 **Duración:** 1 año - 10 meses - 14 días  
**Cuantía total:** 86.515 €



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO ICDA 4 (CIAORG/2022/32)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gumersindo Jesús Verdú Martín

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 21/02/2023

**Duración:** 10 meses - 10 días

**Cuantía total:** 9.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** IAEA2MCNP and MCNP2IAEA Phase Space File (PSF) conversor

**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual (copyright)

**Inventores/autores/obtentores:** Rafael Miró Herrero; Belen Jeanine Juste Vidal; Sandra Oliver Gil

**Nº de solicitud:** S-122-2022

**Fecha de registro:** 11/02/2022

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Adrián Díaz Comeche; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Sergio Morató Rafet; Gumersindo Jesús Verdú Martín. Monte Carlo study of neutron spectra unfolding for a proton beam using MLEM. Radiation Physics and Chemistry. 233, 112702, pp. 1 - 6. 2025. ISSN 0969-806X. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2025.112702

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. A methodology for computationally generating phase space files for Monte Carlo simulations applied to treatment plans for medical linear accelerators. Radiation Physics and Chemistry. 224, 112109, 2024. ISSN 0969-806X. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2024.112109

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Juan José García Domingo; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. Análisis de un cabezal de protonterapia mediante el método Monte Carlo. Nuclear España. 20, pp. 1 - 5. 2024. ISSN 1137-2885

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 4** Sandra Oliver Gil; Jesús Cases; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. Determination of organ doses in thyroid treatments with radioactive iodine by Monte Carlo simulation. Radiation Physics and Chemistry. 221, 111737, 2024. ISSN 0969-806X. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2024.111737

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 5** Sandra Oliver Gil; Sergi Rodríguez; Vicent Giménez Alventosa. Enabling Particle Transport on CAD-Based Geometries for Radiation Simulations with penRed. Computer Physics Communications. 298, 109091, 2024. ISSN 0010-4655. DOI: 10.1016/j.cpc.2024.109091

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 6** Adrián Díaz Comeche; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. Methodology for integrating MCNP6 Monte Carlo simulation into PLUNC for prostate brachytherapy planning. Radiation Physics and Chemistry. 223, 111955, 2024. ISSN 0969-806X. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2024.111955

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 7** Sandra Oliver Gil; Sergio Morató Rafet; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Natalia Tejedor; José Perez-Calatayud. MLEM Neutron Spectra Unfolding in a Radiotherapy Bunker Using Bonner Sphere Spectrometer. Nuclear Science and Engineering. 198, pp. 264 - 273. 2024. ISSN 0029-5639. DOI: 10.1080/00295639.2023.2192312

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** Verónica Ribes García; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. Towards personalized patient 3D Monte Carlo dosimetry for Lu-177-psma prostate treatments. Radiation Physics and Chemistry. 223, 111890, 2024. ISSN 0969-806X. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2024.111890

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Sandra Oliver Gil; Vicent Giménez Alventosa; Francisco Berumen; Vicente Giménez Gómez; Luc Beaulieu; Facundo Ballester; Javier Vijande Asenjo. Benchmark of the PenRed Monte Carlo framework for HDR brachytherapy. Zeitschrift für Medizinische Physik. 33, pp. 511 - 528. 2023. ISSN 0939-3889. DOI: 10.1016/j.zemedi.2022.11.002

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Sandra Oliver Gil; Javier Vijande Asenjo; Natalia Tejedor; Rafael Miró Herrero; Juan José Rovira Escutia; Facundo Ballester; Belen Jeanine Juste Vidal; Vicente Carmona; Giuseppe Felici; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Enrique Sanchis Peris; Antonio José Conde Moreno; José Perez-Calatayud. Monte Carlo flattening filter design to high energy intraoperative electron beam homogenization. Radiation Physics and Chemistry. 212, 111102, pp. 1 - 6. 2023. ISSN 0969-806X. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2023.111102

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. Toolkit implementation to exchange phase-space files between IAEA and MCNP6 monte Carlo code format. International Journal of Radiation Biology. 99, pp. 373 - 383. 2023. ISSN 0955-3002. DOI: 10.1080/09553002.2022.2110296

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Vicent Giménez Alventosa; Vicente Giménez Gómez; Sandra Oliver Gil. PenRed: An extensible and parallel Monte-Carlo framework for radiation transport based on PENELOPE. Computer Physics Communications. 267, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 0010-4655. DOI: 10.1016/j.cpc.2021.108065

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Sandra Oliver Gil; Laura Moliner Martínez; V Ilisie; Jose María Benlloch Baviera; María José Rodríguez Álvarez. Simulation Study for Designing a Dedicated Cardiac TOF-PET System. Sensors. 20, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20051311

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** V Ilisie; Laura Moliner Martínez; Sandra Oliver Gil; Filomeno Sánchez Martínez; Antonio Javier González Martínez; Michael Seimetz.; María José Rodríguez Álvarez; Jose María Benlloch Baviera. High resolution and sensitivity gamma camera with active septa. A first Monte Carlo study. Scientific Reports. 9, pp. 1 - 9. 2019. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-019-54934-0

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Laura Moliner Martínez; V Ilisie; Antonio Javier González Martínez; Sandra Oliver Gil; Andrea González Montoro; Vicent Giménez Alventosa; GABRIEL CAÑIZARES LEDO; Efthymios Lamprou; JORGE ALAMO VALENZUELA; Filomeno Sánchez Martínez; María José Rodríguez Álvarez; Jose María Benlloch Baviera. TOF studies for dedicated PET with open geometries. Journal of Instrumentation. 14, pp. 1 - 8. 2019. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/14/02/C02006

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Cálculo con Simulaciones Monte Carlo de la Distribución de Dosis Neutrónica en Protonterapia Pencil Beam  
**Nombre del congreso:** 51ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España,  
**Fecha de celebración:** 26/09/2025  
Adrián Díaz Comeche; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "51ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Hemeroteca de ponencias". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7
- 2** **Título del trabajo:** Evaluación de la integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el currículo del Grado en Ingeniería de la Organización Industrial: resultados y desafíos  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2025)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2025  
Pascual Cortés Pellicer; Borja Badenes Badenes; ALBERTO JOSE CAMPILLO FERNANDEZ; Sandra Oliver Gil; Fernando Castello Sirvent. "IN-RED 2025: XI Congreso de Innovación Educativa y Docencia en Red". pp. 1623 - 1637. Editorial UPV, ISSN 978-84-1396-222-1
- 3** **Título del trabajo:** Caracterización de haces de Rayos X basada en el código de Monte Carlo penRed  
**Nombre del congreso:** 9º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (25 SEFM - 20 SEPR)  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España,  
**Fecha de celebración:** 30/05/2025  
Verónica Ribes García; Sandra Oliver Gil; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Vicent Giménez Alventosa. "Libro de resúmenes. 9º Congreso Conjunto 25 SEFM - 20 SEPR". pp. null - null. Sociedad Española de Física Médica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR),
- 4** **Título del trabajo:** Estudio de protección de la piel en tratamientos de radioterapia intraoperatoria de cáncer de mama mediante simulaciones Monte Carlo  
**Nombre del congreso:** 9º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (25 SEFM - 20 SEPR)  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España,  
**Fecha de celebración:** 30/05/2025  
Sandra Oliver Gil; Carla Hernández; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Françoise Lliso; José Perez-Calatayud. "Libro de resúmenes. 9º Congreso Conjunto 25



SEFM - 20 SEPR". pp. null - null. Sociedad Española de Física Médica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR),

- 5 Título del trabajo:** Estudio mediante simulaciones Monte Carlo del espectro de neutrones secundarios de un haz de protonterapia utilizando un algoritmo de deconvolución MLEM

**Nombre del congreso:** 9º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (25 SEFM - 20 SEPR)

**Ciudad de celebración:** Toledo, España,

**Fecha de celebración:** 30/05/2025

Adrián Díaz Comeche; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "Libro de resúmenes. 9º Congreso Conjunto 25 SEFM - 20 SEPR". pp. null - null. Sociedad Española de Física Médica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR),

- 6 Título del trabajo:** Validación experimental de simulaciones Monte Carlo de la dosis en profundidad para haces de protonterapia pencil beam-scanning

**Nombre del congreso:** 9º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (25 SEFM - 20 SEPR)

**Ciudad de celebración:** Toledo, España,

**Fecha de celebración:** 30/05/2025

Adrián Díaz Comeche; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Sergio Morató Rafet; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "Libro de resúmenes. 9º Congreso Conjunto 25 SEFM - 20 SEPR". pp. null - null. Sociedad Española de Física Médica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR),

- 7 Título del trabajo:** COMPARACIÓN DE MODELOS FÍSICOS DE MCNP6.3 EN UN ESPECTRÓMETRO DE ESFERAS BONNER DE RANGO EXTENDIDO

**Nombre del congreso:** 50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,

**Fecha de celebración:** 11/10/2024

Adrián Díaz Comeche; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Hemeroteca de Ponencia". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7

- 8 Título del trabajo:** Estudio con simulaciones Monte Carlo del espectro de neutrones en una sala de tratamiento de protonterapia

**Nombre del congreso:** 50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,

**Fecha de celebración:** 11/10/2024

Adrián Díaz Comeche; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Hemeroteca de Ponencia". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7

- 9 Título del trabajo:** MONTE CARLO STUDY OF NEUTRON SPECTRA UNFOLDING IN A PROTON THERAPY TREATMENT ROOM

**Nombre del congreso:** 16th International Symposia on Radiation Physics (ISRP-16)

**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal,

**Fecha de celebración:** 05/09/2024

Adrián Díaz Comeche; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "ISRP-16. 16th International Symposia on Radiation Physics. Book of Abstracts". pp. 105 - 105. Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia, ISSN 978-989-9164-24-6



**10 Título del trabajo:** BRACHYTHERAPY PLANNING SYSTEM BASED ON MONTE CARLO SIMULATIONS WITH MCNP6

**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 20/10/2023

Adrián Díaz Comeche; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "Book of abstracts. 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4)". pp. 164 - 164. ISIRYM, ISSN 978-84-09-54618-3

**11 Título del trabajo:** DOSE DISTRIBUTION CALCULATION IN TREATMENTS WITH LU-177 USING MONTE CARLO SIMULATION

**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 20/10/2023

Verónica Ribes García; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "Book of abstracts. 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4)". pp. 165 - 165. ISIRYM, ISSN 978-84-09-54618-3

**12 Título del trabajo:** EXTENSIONS OF PENRED FOR COMPUTED TOMOGRAPHY SIMULATION AND BRACHYTHERAPY TREATMENTS

**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 20/10/2023

Vicent Giménez Alventosa; Sandra Oliver Gil. "Book of abstracts. 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4)". pp. 191 - 191. ISIRYM, ISSN 978-84-09-54618-3

**13 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE DOSIS EN TRATAMIENTOS CON LU-177 MEDIANTE SIMULACIÓN MONTE CARLO

**Nombre del congreso:** 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

**Ciudad de celebración:** Toledo, España,

**Fecha de celebración:** 06/10/2023

Verónica Ribes García; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "Ponencias 48ª Reunión Anual". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7

**14 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL CABEZAL DE UNA MÁQUINA DE PROTONTERAPIA MEDIANTE EL MÉTODO MONTE CARLO

**Nombre del congreso:** 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

**Ciudad de celebración:** Toledo, España,

**Fecha de celebración:** 06/10/2023

Juan José García Domingo; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero. "Ponencias 48ª Reunión Anual". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7

**15 Título del trabajo:** SISTEMA DE PLANIFICACIÓN EN BRAQUITERAPIA BASADO EN SIMULACIONES MONTE CARLO CON MCNP6

**Nombre del congreso:** 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

**Ciudad de celebración:** Toledo, España,

**Fecha de celebración:** 06/10/2023

Adrián Díaz Comeche; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "Ponencias 48ª Reunión Anual". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7

- 16 Título del trabajo:** Potential Medical Applications of Monte Carlo Code MCNP6.2 using the Adult Mesh-Type Reference Computational Phantoms from ICRP Publication 145  
**Nombre del congreso:** 3rd Annual 2023 MCNP® User Symposium  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2023  
Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. pp. null - null.
- 17 Título del trabajo:** Determination of organ doses in thyroid treatments with I- 131 by Monte Carlo simulation  
**Nombre del congreso:** 11th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Applications (IRRMA 11)  
**Ciudad de celebración:** Bologna, Italy,  
**Fecha de celebración:** 28/07/2023  
Sandra Oliver Gil; Jesús Cases; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "11th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Applications (IRRMA 11): Book of abstracts". pp. 48 - 48. Fondazione Bologna University Press, ISSN 979-12-5477-328-4
- 18 Título del trabajo:** Maximum-Likelihood Expectation-Maximization method applied to unfold neutron spectra in a radiotherapy bunker  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2023 (MME&HB 2023)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 14/07/2023  
Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2023". pp. null - null. I.U. de Matemàtica Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-57681-4
- 19 Título del trabajo:** Diseño y validación de una metodología para generar espacios de fases de haces conformados a la salida del colimador multiláminas de un LinAc  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (24 SEFM - 19 SEPR)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2023  
Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. pp. 1115 - 1116.
- 20 Título del trabajo:** Extensiones de Penred para la simulación de tomografía computerizada y tratamientos de braquiterapia  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (24 SEFM - 19 SEPR)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2023  
Sandra Oliver Gil; Vicent Giménez Alventosa; MÓNICA CHILLARÓN PÉREZ; Vicente Emilio Vidal Gimeno; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Ballester; Javier Vijande Asenjo. pp. null - null.
- 21 Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DEL TRANSPORTE DE RADIACIÓN EN MALLAS TRIANGULARES EN PENRED  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (24 SEFM - 19 SEPR)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2023  
Vicent Giménez Alventosa; Sandra Oliver Gil. pp. null - null.

- 22 Título del trabajo:** ESTUDIO Y DETERMINACIÓN DE DOSIS EN ÓRGANOS EN TRATAMIENTOS DE TIROIDES CON YODO RADIOACTIVO MEDIANTE SIMULACIÓN MONTE CARLO  
**Nombre del congreso:** 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2022  
Jesus Cases; Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 10. ISSN 978-84-090-01616-7
- 23 Título del trabajo:** GENERACIÓN COMPUTACIONAL DE ESPACIOS DE FASE A LA SALIDA DEL MLC DE UN LINAC PARA SIMULACIÓN MONTE-CARLO  
**Nombre del congreso:** 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2022  
Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-01616-7
- 24 Título del trabajo:** SIMULACIONES MONTE-CARLO PARA RECONSTRUCCIÓN DE ESPECTROS DE NEUTRONES EN UNA SALA DE RADIOTERAPIA UTILIZANDO BSS  
**Nombre del congreso:** 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2022  
Sandra Oliver Gil; Sergio Morató Rafet; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Natalia Tejedor; José Perez-Calatayud. "47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-01616-7
- 25 Título del trabajo:** Methodology for phase space file computational generation for Monte Carlo simulations at the exit of a medical Linear Accelerator.  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Radiation Shielding (ICRS 14) and 21st Topical Meeting of the Radiation Protection and Shielding Division (RPSD 2022)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, USA,  
**Fecha de celebración:** 29/09/2022  
Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "Proceedings of the 14th International Conference on Radiation Shielding and 21st Topical Meeting of the Radiation Protection and Shielding Division (ICRS 14/RPSD 2022)". pp. 518 - 520. American Nuclear Society, ISSN 978-0-89448-786-6
- 26 Título del trabajo:** MLEM neutron spectra unfolding for radiotherapy photon beams using Bonner Sphere Spectrometer. A simulation study  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Radiation Shielding (ICRS 14) and 21st Topical Meeting of the Radiation Protection and Shielding Division (RPSD 2022)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, USA,  
**Fecha de celebración:** 29/09/2022  
Sandra Oliver Gil; Sergio Morató Rafet; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Natalia Tejedor; José Perez-Calatayud. "Proceedings of the 14th International Conference on Radiation Shielding and 21st Topical Meeting of the Radiation Protection and Shielding Division (ICRS 14/RPSD 2022)". pp. 230 - 233. American Nuclear Society, ISSN 978-0-89448-786-6
- 27 Título del trabajo:** CT-Dose: Software Interface to Calculate Dose to Organ in Medical Imaging  
**Nombre del congreso:** AAPM 64th Annual Meeting & Exhibition  
**Ciudad de celebración:** Washington, DC, United States,  
**Fecha de celebración:** 14/07/2022



Sergio Morató Rafet; Rafael Miró Herrero; Belen Jeanine Juste Vidal; Sandra Oliver Gil; Javier Vijande Asenjo; Facundo Ballester; Gumersindo Jesús Verdú Martín; AGUSTÍN SANTOS SERRA; Matthew M. Mille. "Medical Physics, Volume 49, Issue 6, Jun 2022". pp. 545 - 545. Wiley,

- 28 Título del trabajo:** Flattening filter design for intraoperative radiotherapy with 12 MeV electron beam with large applicators using Monte-Carlo simulations  
**Nombre del congreso:** 15th International Symposium on Radiation Physics (ISRP-15)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2021  
Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Javier Vijande Asenjo; Facundo Ballester; Natalia Tejedor; José Pérez-Calatayud. pp. 136 - 136.
- 29 Título del trabajo:** Radiation dose estimation study for sparse-view CT: Monte-Carlo simulation.  
**Nombre del congreso:** 15th International Symposium on Radiation Physics (ISRP-15)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2021  
Sandra Oliver Gil; Vicent Giménez Alventosa; MÓNICA CHILLARÓN PÉREZ; Vicente Emilio Vidal Gimeno; Gumersindo Jesús Verdú Martín. pp. null - null.
- 30 Título del trabajo:** Aplicación de simulaciones Monte Carlo para obtener los coeficientes de calibración de una cámara de ionización utilizada en tratamientos de radioterapia intraoperatoria.  
**Nombre del congreso:** 46ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 08/10/2021  
Sandra Oliver Gil; Patricia Calero; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Natalia Tejedor; José Pérez Calatayud. pp. 1 - 6. ISSN 978-84-090-1616-7
- 31 Título del trabajo:** Diseño de un filtro aplanador para haces de 12 MV usados en tratamientos de radioterapia intraoperatoria  
**Nombre del congreso:** 46ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 08/10/2021  
Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Javier Vijande; Facundo Ballester; Natalia Tejedor; José Pérez Calatayud. pp. 1 - 7. ISSN 978-84-090-1616-7
- 32 Título del trabajo:** Estudio de estimación de dosis de radiación para TC de pocas vistas: simulación de Monte-Carlo  
**Nombre del congreso:** 46ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 08/10/2021  
Sandra Oliver Gil; Vicent Giménez Alventosa; MÓNICA CHILLARÓN PÉREZ; Vicente Emilio Vidal Gimeno; Gumersindo Jesús Verdú Martín. pp. null - null. ISSN 978-84-090-1616-7
- 33 Título del trabajo:** A converter tool between IAEA and MCNP6 phase-space files format and use cases developed at the UPV  
**Nombre del congreso:** 2021 MCNP® User Symposium  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2021  
Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. pp. 1 - 12.

- 34 Título del trabajo:** Método para la generación computacional de espacios de fases a la salida de LinAcs  
**Nombre del congreso:** 7º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (23 SEFM - 18 SEPR)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 04/06/2021  
Sandra Oliver Gil; Belen Jeanine Juste Vidal; Rafael Miró Herrero; Gumersindo Jesús Verdú Martín. pp. 1 - 1.
- 35 Título del trabajo:** PenRed: Un motor de Monte-Carlo extensible y paralelo para el transporte de radiación basado en PENELOPE  
**Nombre del congreso:** 7º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (23 SEFM - 18 SEPR)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 04/06/2021  
Vicent Giménez Alventosa; Vicente Giménez Gómez; Sandra Oliver Gil. pp. null - null.
- 36 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN CÓDIGO PARA TRADUCIR ESPACIOS DE FASES DE LINAC DE LA IAEA A FORMATO MCNP6 Y A LA INVERSA  
**Nombre del congreso:** I Jornada Online de Jóvenes de la Sociedad Española de Física Médica (SEFM)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 27/11/2020  
Sandra Oliver Gil; Rafael Miró Herrero; Belen Jeanine Juste Vidal; Gumersindo Jesús Verdú Martín. pp. 1 - 1.
- 37 Título del trabajo:** Herramienta para la conversión de espacios de fase de la IAEA al formato de entrada de MCNP  
**Nombre del congreso:** Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2020  
Sandra Oliver Gil; Rafael Miró Herrero; Belen Jeanine Juste Vidal; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Juan Pedro Sánchez. "Reunión Virtual 2020". pp. 1 - 6. Sociedad Nuclear Española (SNE),
- 38 Título del trabajo:** Deep Learning for MRI-based CT Synthesis: a comparison of MRI Sequences and Neural Network Architectures  
**Nombre del congreso:** IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, UK,  
**Fecha de celebración:** 02/11/2019  
Andrés Martín Larroza Santacruz; Laura Moliner Martínez; JUAN MANUEL ÁLVAREZ GÓMEZ; Sandra Oliver Gil; Héctor Espinós Morató; Marina Cristina Vergara Díaz; María José Rodríguez Álvarez. "2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC)". pp. 374 - 374. IEEE, ISSN 978-1-7281-4164-0
- 39 Título del trabajo:** Deep learning for MRI-based CT synthesis: a comparison of MRI sequences and neural network architectures  
**Nombre del congreso:** IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, UK,  
**Fecha de celebración:** 02/11/2019  
Andrés Martín Larroza Santacruz; Laura Moliner Martínez; JUAN MANUEL ÁLVAREZ GÓMEZ; Sandra Oliver Gil; Héctor Espinós Morató; Marina Cristina Vergara Díaz; María José Rodríguez Álvarez. "2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-4164-0



- 40 Título del trabajo:** PET scatter correction using machine learning techniques  
**Nombre del congreso:** IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, UK,  
**Fecha de celebración:** 02/11/2019  
Joan Prats Climent; Andrés Martín Larroza Santacruz; Sandra Oliver Gil; María José Rodríguez Álvarez. "2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC)". pp. 11 - 13. IEEE, ISSN 978-1-7281-4164-0
- 41 Título del trabajo:** PET scatter correction using machine learning techniques  
**Nombre del congreso:** IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, UK,  
**Fecha de celebración:** 02/11/2019  
Joan Prats Climent; Andrés Martín Larroza Santacruz; Sandra Oliver Gil; María José Rodríguez Álvarez. "2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-4164-0
- 42 Título del trabajo:** Simulation study comparing open geometry cardiac TOF-PET system with full ring scanner  
**Nombre del congreso:** IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, UK,  
**Fecha de celebración:** 02/11/2019  
Sandra Oliver Gil; Laura Moliner Martínez; Joan Prats Climent; María José Rodríguez Álvarez. "2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC)". pp. 327 - 327. IEEE, ISSN 978-1-7281-4164-0
- 43 Título del trabajo:** Motion correction algorithm for PET systems  
**Nombre del congreso:** PSMR 2019 8th Conference on PET/MR and SPECT/MR  
**Ciudad de celebración:** Munich, Germany,  
**Fecha de celebración:** 17/04/2019  
Héctor Espinós Morató; GABRIEL CAÑIZARES LEDO; Laura Moliner Martínez; Andrea González Montoro; Marina Cristina Vergara Díaz; JUAN MANUEL ÁLVAREZ GÓMEZ; Sandra Oliver Gil; Antonio Javier González Martínez; Filomeno Sánchez Martínez; Jose María Benlloch Baviera; María José Rodríguez Álvarez. pp. 53 - 53.
- 44 Título del trabajo:** Optimization of energy based scatter correction for PET list mode data  
**Nombre del congreso:** PSMR 2019 8th Conference on PET/MR and SPECT/MR  
**Ciudad de celebración:** Munich, Germany,  
**Fecha de celebración:** 17/04/2019  
JUAN MANUEL ÁLVAREZ GÓMEZ; Laura Moliner Martínez; Sandra Oliver Gil; Marina Cristina Vergara Díaz; Héctor Espinós Morató; Jose María Benlloch Baviera; María José Rodríguez Álvarez. pp. 63 - 63.
- 45 Título del trabajo:** Simulation TOF study for a dedicated cardiac PET system with open geometry  
**Nombre del congreso:** PSMR 2019 8th Conference on PET/MR and SPECT/MR  
**Ciudad de celebración:** Munich, Germany,  
**Fecha de celebración:** 17/04/2019  
Sandra Oliver Gil; Marina Cristina Vergara Díaz; Laura Moliner Martínez; JUAN MANUEL ÁLVAREZ GÓMEZ; Héctor Espinós Morató; María José Rodríguez Álvarez. pp. 55 - 55.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4). Tipo participación: Miembro del comité de organización

**Fecha de inicio:** 2023

## Otros méritos

### Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premi Extraordinar de Tesi Doctoral  
**Entidad concesionaria:** Universitat Politècnica de València  
**Fecha de concesión:** 20/06/2025
- 2 Descripción:** Premio a la Mejor Ponencia en el Área de MEDICINA NUCLEAR Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA de la 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Nuclear Española  
**Fecha de concesión:** 06/10/2023
- 3 Descripción:** PREMIO MEJOR COMUNICACIÓN PÓSTER SEFM  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Física Médica  
**Fecha de concesión:** 26/05/2023
- 4 Descripción:** Premio a la Mejor Ponencia en el Área de Medicina y Salud en el Ámbito Nuclear de la 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Nuclear Española  
**Fecha de concesión:** 30/09/2022

### Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

**Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

**Tipo de actividad:** Investigación

**Año de inicio:** 2019

**Año de finalización:** 2024



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

b1b175481ae85365c1b1a8e9f730dbbe

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Fecha de obtención:** 17/09/2024